

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- М. В. Балаханов, В. И. Добровольский, Д. М. Балаханов, Д. И. Беленький. Совершенствование Государственного первичного эталона единиц дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов ГЭТ 163–2010..... 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- П. С. Серенков, В. Л. Гуревич, Е. Э. Фельдштейн. Комплексный подход к обеспечению робастности методов измерений..... 8

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

- А. Д. Левин, М. К. Аленичев, Е. Б. Дрожженникова, Е. С. Кострикина. Интегральная оценка эффектов агрегации наночастиц в растворах по автокорреляционным функциям интенсивности рассеянного излучения 13

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- М. П. Козочкин, А. Р. Маслов, А. Н. Порватов. Разработка и исследование аналоговых фильтров с адаптивным алгоритмом управления в составе информационно-измерительных систем 17

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Б. Б. Хлевной, И. А. Григорьева, Е. А. Ивашин, С. А. Огарёв, В. И. Саприцкий. Реализация высокотемпературной реперной точки температурной шкалы на фазовом переходе металло-углеродного соединения $\delta\text{MoC}-\text{C}$ 22
- П. П. Гостев, Д. П. Агапов, А. В. Дёмин, Г. Г. Левин, Е. А. Мамонов, С. А. Магницкий. Измерение эффективности детектирования счётчиков одиночных фотонов на базе лавинных фотодиодов методом спонтанного параметрического рассеяния с асимметричными по спектру каналами 27
- А. В. Белинский, Р. Сингх. Пятимодовый источник света с фотонной корреляцией мод 33

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Я. Смирнов. Определение коэффициента преобразования модуля вектора виброускорения трёхкомпонентных вибропреобразователей..... 38

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Пономарев, Е. В. Буланов, В. О. Буланова, А. Г. Дивин. Минимизация погрешностей измерения коэффициентов теплопроводности и температуропроводности теплоизоляционных материалов методом плоского импульсного источника теплоты..... 43

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Н. Р. Баженов, С. А. Колотыгин. Метод уменьшения влияния остаточных отражений в безэховой камере на точность измерения группового времени запаздывания в антенне 47

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Ю. Голубев, Г. А. Потокин. Особенности применения интенсиметрии для определения мощности акустического излучения панели в поле аэродинамических пульсаций давления..... 51

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- С. Г. Фёдоров. Использование сцинтиллятора на основе литиевого стекла для регистрации нейтронного излучения..... 56

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Федотов. Концепция разработки нового поколения аппаратно-программных имитаторов электрокардиосигнала..... 59

- Перечень статей, опубликованных в 2018 г. 64
- Алфавитный указатель 71